

Ejercicio 5: Clasifica y representa en la recta real:

$-3$ ;  $5$ ;  $\frac{18}{7}$ ;  $0,57$ ;  $-\frac{12}{4}$ ;  $\sqrt{2}$ ;  $\Pi$ ;  $7,4444\dots$ ;  $\frac{9}{3}$ ;  $13,47282132\dots$ ;  $-\frac{24}{4}$ ;  $\sqrt{-9}$   
 $24,51111\dots$ ;  $\sqrt{25}$ ;  $\sqrt[3]{27}$ ;  $-\frac{27}{9}$ ;  $22,45555\dots$ ;  $\frac{29}{3}$ ;  $15,1112131415\dots$

Ejercicio 6: Pon ejemplos en los siguientes casos:

- un número entero que no es natural.
- Un número racional que no es entero.
- Un número entero que es natural.
- Un número natural que no es entero.
- Un número irracional que es entero.

Ejercicio 7: Representa en la recta real los números reales:

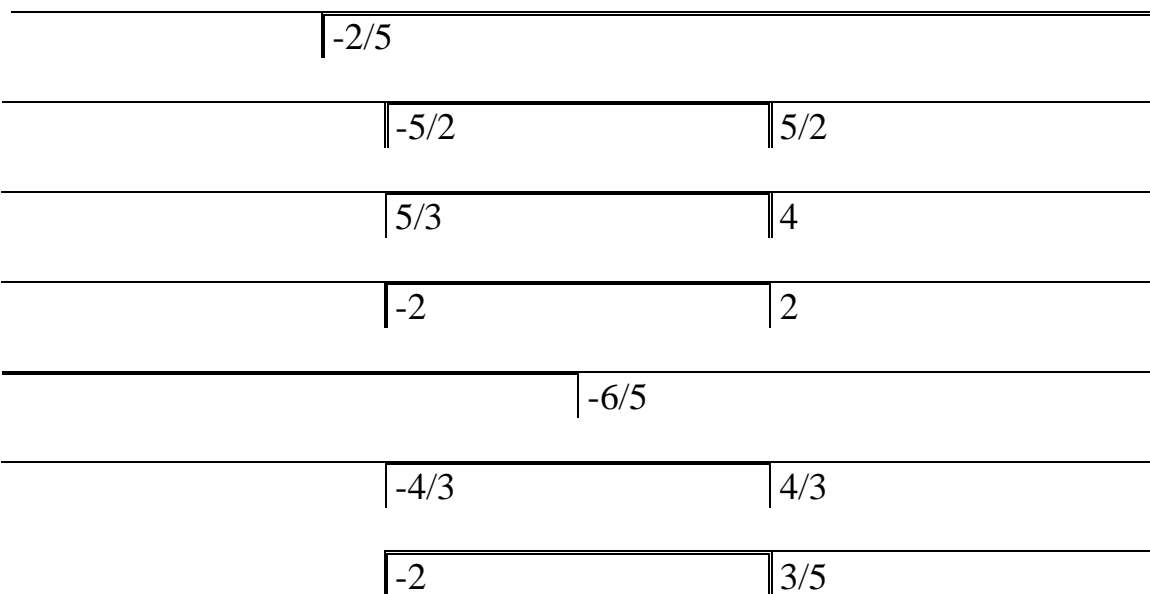
$-3$ ;  $2/5$ ;  $-3/2$ ;  $5,3$ ;  $-1,33\dots$ ;  $9/5$ ;  $2$ ;  $3,2455\dots$ ;  $-7/2$

¿Sabrías representar igualmente los números reales  $\sqrt{2}$ ;  $\sqrt{3}$ ;  $\sqrt{5}$ ;  $\sqrt{6}$ ;  $\sqrt{7}$  y  $\sqrt{10}$  ?

Ejercicio 8: Representa gráficamente los siguientes conjuntos de números reales:

- |                          |                 |                    |                     |
|--------------------------|-----------------|--------------------|---------------------|
| a) $[-3,5)$              | e) $ x  < 2$    | i) $ x  \leq 8$    | m) $ x  > \sqrt{2}$ |
| b) $(-7,-2)$             | f) $[-9,1/3]$   | j) $(3/7,+\infty)$ |                     |
| c) $(-\infty;-2)$        | g) $ x =7$      | k) $ x  \geq 5$    |                     |
| d) $[-\sqrt{5},+\infty)$ | h) $(-4/3,2/9]$ | l) $(-\infty,9/2]$ |                     |
| n)                       |                 |                    |                     |

Ejercicio 9: Expresa los siguientes conjuntos de todas las formas que sepas:



	$\frac{9}{11}$	$4$
	$-\frac{1}{5}$	$0$
	$-\frac{2}{9}$	
	$\frac{5}{3}$	